



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

EKOSISTEM

TEMA 5 SUBTEMA 1 PEMBELAJARAN 1

Nama :

Kelas :

KELAS 5 SEMESTER 1

LIVEWORKSHEETS

Kompetensi Dasar dan Indikator Pencapaian Kompetensi

Mapel	Kompetensi Dasar	Indikator Pencapaian Kompetensi
Bahasa Indonesia	3.7 Menguraikan konsep-konsep yang saling berkaitan pada teks nonfiksi. 4.7 Menyajikan konsep-konsep yang saling berkaitan pada teks nonfiksi ke dalam tulisan dengan bahasa sendiri.	3.7.1 Menganalisis pokok pikiran setiap paragraf dari sebuah teks bacaan. 4.7.1 Menyusun pokok pikiran dan informasi penting sebuah teks bacaan ke dalam tabel.
IPA	3.5. Menganalisis hubungan antar komponen ekosistem dan jarring jaring makanan di lingkungan sekitar. 4.5 Membuat karya tentang konsep jaring-jaring makanan dalam suatu ekosistem.	3.5.1 Menganalisis ekosistem terkait pengertian, cara terbentuk, dan komponennya. 4.5.1 Menyajikan jenis-jenis makanan hewan dalam sebuah tabel

Tujuan Pembelajaran

1. Setelah membaca teks pada LKPD yang dikirimkan via Wa Group tentang pokok pikiran dan informasi penting, peserta didik dapat menganalisis pokok pikiran setiap paragraf dari sebuah teks bacaan dengan tepat.
2. Setelah membaca teks pada LKPD yang dikirimkan via Wa Group tentang pokok pikiran dan informasi penting, peserta didik dapat menyusun pokok pikiran dan informasi penting sebuah teks bacaan ke dalam tabel dengan tepat.
3. Setelah mengamati tayangan video pada LKPD yang dikirim via grup whatsapp, peserta didik dapat menganalisis ekosistem terkait pengertian, cara terbentuk, dan komponennya dengan tepat.
4. Setelah mengamati power point dan berdiskusi, peserta didik dapat menyajikan jenis makanan hewan sesuai komponen yang ditentukan dalam sebuah tabel dengan tepat.



LIVEWORKSHEETS

Petunjuk penggunaan LKPD

1. Bacalah teks berjudul ekosistem yang terdapat pada LKPD dengan cermat !
2. Diskusikanlah dengan kelompokmu, temukanlah pikiran utama dari setiap paragraf beserta informasi yang kamu anggap penting !
3. Tuangkanlah pikiran utama dan informasi penting tersebut ke dalam tabel yang sudah disediakan !
4. Simaklah vidio yang terdapat pada LKPD !
5. Diskusikanlah dengan kelompokmu, kemudian jodohkanlah kotak bagian A dengan kotak bagian B yang sesuai !
6. Carilah informasi tambahan dari berbagai sumber seperti internet dan buku yang relevan untuk membantu kamu menjawab pertanyaan terkait vidio yang sudah disediakan !
7. Bacalah teks berjudul jenis makanan hewan yang terdapat pada LKPD dengan cermat !
8. Berdiskusilah dengan kelompokmu, kemudian pasangkanlah jenis-jenis makanan hewan dan golongan makanannya dengan memindahkan atau menyeret jawaban yang sesuai pada tabel yang masih kosong pada LKPD !

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas belajar 1

Bacalah teks dibawah ini !

Ekosistem

Semua makhluk hidup memerlukan lingkungan tertentu untuk memenuhi kebutuhannya. Lingkungan adalah segala sesuatu yang berada di sekitar makhluk hidup. Sebuah lingkungan terdiri atas bagian yang hidup (biotik) dan bagian tak hidup (abiotik). Bagian yang hidup di sebuah lingkungan terdiri atas tumbuhan, hewan, dan makhluk hidup lainnya. Bagian lingkungan yang tak hidup terdiri atas cahaya matahari, air, udara dan tanah.

Cahaya matahari dapat menghangatkan udara, air, dan tanah agar mencapai suhu yang sesuai kebutuhan hidup makhluk hidup. Cahaya matahari juga membantu tumbuhan membuat makanan. Air dan tanah merupakan bagian penting dari sebuah lingkungan. Air yang turun dalam bentuk hujan, meresap ke dalam tanah. Air di dalam tanah ini akan dimanfaatkan oleh tumbuhan yang hidup di atasnya dan makhluk hidup kecil lainnya yang hidup di dalam tanah.

Bagian hidup dan tak hidup di sebuah lingkungan saling berinteraksi dan saling bergantung satu sama lain. Interaksi antara makhluk hidup dan benda-benda tak hidup di sebuah lingkungan disebut ekosistem. Ekosistem tersusun atas individu, populasi, dan komunitas.

Individu adalah makhluk hidup tunggal, misalnya seekor kambing, seekor burung, dan sebuah pohon cemara. Tempat individu tinggal disebut habitat. Populasi adalah kumpulan individu sejenis yang menempati suatu daerah tertentu. Contoh, di sebuah kolam, terdapat populasi ikan, populasi tumbuhan teratai, dan populasi lumut. Sementara itu komunitas adalah populasi makhluk hidup di suatu daerah tertentu. Contoh komunitas adalah komunitas sungai dan komunitas padang rumput.

(Sumber : Scott Foresman. Science. 2010)

LIVEWORKSHEETS

Ketikkanlah pikiran utama dan informasi penting pada bacaan di atas di tempat yang tersedia di bawah ini !

Paragraf	Pikiran Utama	Informasi Penting
1		
2		
3		
4		

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas belajar 2

Simaklah Vidio berikut ini dengan seksama !



LIVEWORKSHEETS

Jodohkanlah kotak bagian A dengan kotak bagian B yang sesuai !

Bagian A



EKOSISTEM Alami

EKOSISTEM Buatan

Individu

Populasi

Komunitas

Bagian B







Interaksi antara makhluk hidup dengan benda-benda tak hidup pada sebuah lingkungan







LIVEWORKSHEETS

Aktivitas belajar 3

Jenis Makanan Hewan

Jenis makanan hewan dikelompokkan menjadi dua, yaitu makanan yang berupa tumbuhan dan makanan yang berupa hewan lain. Hewan yang memakan tumbuhan memilih bagian-bagian tumbuhan yang dapat dijadikan makanan. Ada hewan yang hanya memakan daun tumbuha. Ada pula hewan yang hanya memakan batang, buah, atau hanya biji tumbuhan. Namun, ada beberapa jenis hewan yang memakan lebih dari satu bagian tumbuhan tersebut.

Bagian tumbuhan yang paling sering dijadikan makanan hewan adalah daun. Hewan seperti ulat, rusa, dan zebra, merupakan beberapa contoh hewan yang memakan daun. Sementara itu, beberapa hewan menyukai batang tumbuhan. Sapi merupakan salah satu hewan yang menyukai batang tanaman padi dan jagung. Sedangkan hewan panda menyukai batang pohon bambu. Bagian tanaman berupa buah juga disukai hewan. Belatung senang memakan bagian dalam buah dan ini seringkali merugikan para petani buah-buahan. Burung-burung menyukai bagian tumbuhan yang berupa biji. Biji padi sering menjadi incaran burung pipit. Biji kenari sangat disukai para tupai.



Beberapa hewan memakan hewan yang lebih kecil sebagai makanannya. Hewan kecil ini menjadi mangsa bagi hewan yang lebih besar. Serangga menjadi makanan bagi hewan-hewan seperti katak atau cecak. Tikus menjadi makanan bagi kucing. Demikian juga dengan kelinci, yang menjadi makanan bagi burung elang.

Sumber: BSE IPA 2010

LIVEWORKSHEETS

Pasangkanlah jenis-jenis makanan hewan dan golongan makanannya pada tabel yang masih kosong dengan memindahkan/menyeret jawaban yang sesuai !

Gambar dan Nama Hewan	Nama atau Jenis Makanan	Golongan Makanan (Tumbuhan/Hewan)
		Tumbuhan dan hewan
	Nyamuk	
 	Ikan , daging	Hewan
		Tumbuhan

Bekatul,biji-bijian,olahan ikan dan olahan daging

Ikan , tikus

Dedaunan/rumput

Hewan

Hewan

LIVEWORKSHEETS